КЕРАМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ОТ ИЗНОСА

Противоабразивные и противоэрозионные покрытия для цементных мельниц

ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ РЕЖИМОВ НИЖЕ 120°C

01 КЕРАМИЧЕСКАЯ ГРУНТОВКА

1180 NMB Ceramic Coat

ГИБКАЯ ГРУНТОВКА · ШЛИФОВКА ST3

Нано-молекулярное сцепление (NMB) закрепляет 1180 на стали, зачищенной до ST3, без абразивоструйной очистки в заданных случаях. Гибкая керамическая грунтовка не склонна к хрупкому растрескиванию и отслаиванию и помогает сохранять сцепление всей системы.

02 КЕРАМИЧЕСКИЙ ИЗНОСОСТОЙКИЙ СЛОЙ

731 ER XTREAM

НАНОЦИРКОНИЕВАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ

Эта армированная волокном шпатлёвка уникальным образом использует твёрдый нано-цирконий и обеспечивает значительно более высокую стойкость к абразивному и эрозионному износу, чем обычные покрытия с керамическими шариками или стандартным цирконием. Высокая укрывистость на кг снижает расход покрытия.

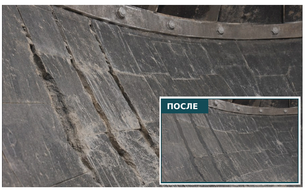
ЦЕМЕНТНЫЕ МЕЛЬНИЦЫ

Отдельные помольные установки и интегрированные цементные заводы



Иллюстрации: проблема и вид после ремонта

01–05 Помол & интегрированные заводы · 06 Интегрированная подготовка угля



ЦЕМЕНТНАЯ ПЫЛЬ ВЫМЫВАЕТ РАСТВОР ИЗ ШВОВ И ОГОЛЯЕТ КРОМКИ ПЛИТОК СЕПАРАТОРА.

01

Футеровка сепараторов чистового помола

ПРИМЕНЕНИЕ

Изношенные швы, кромки плиток и допустимые локальные зоны износа в конусах и корпусах цементных сепараторов.

ТЕХНОЛОГИЯ

1180 грунтует совместимую подготовленную поверхность. 731 ER XTREAM заполняет локальный износ и выравнивает переход к исправной футеровке.

ВЫГОДА ДЛЯ КЛИЕНТА

Дольше сохраняет исправную футеровку в работе и сокращает объём перефутеровки при остановах.



ТОНКАЯ ЦЕМЕНТНАЯ ПЫЛЬ ИСТИРАЕТ ПЕРЕДНИЕ КРОМКИ И ПОВЕРХНОСТИ НЕПОДВИЖНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ ЛОПАТОК.

02 · ИСПЫТАНИЕ НА ОБЪЕКТЕ

Направляющие лопатки сепараторов чистового помола

ПРИМЕНЕНИЕ

Локальный износ неподвижных направляющих лопаток в воздушных сепараторах чистовых мельниц.

ТЕХНОЛОГИЯ

1180 грунтует подготовленную сталь. 731 ER XTREAM восстанавливает изношенные кромки и поверхности до исходного профиля. Сохраняйте угол и шаг лопаток.

ВЫГОДА ДЛЯ КЛИЕНТА

Помогает сохранить воздушный поток через сепаратор и продлить срок службы направляющих лопаток.



ЦЕМЕНТНЫЙ ПОРОШОК ПРОРЕЗАЕТ КАНАВКИ В КОРПУСЕ ДИВЕРТОРА В МЕСТЕ ПОВОРОТА ПОТОКА.

03

Трубопроводы порошка & корпуса диверторов

ПРИМЕНЕНИЕ

Отводы трубопроводов сухого цемента и золы-уноса, а также локальный износ внутри корпусов диверторов порошка.

ТЕХНОЛОГИЯ

1180 грунтует металл. 731 ER XTREAM восстанавливает изношенные карманы и защищает поверхности, на которые бьёт поток порошка.

ВЫГОДА ДЛЯ КЛИЕНТА

Помогает сохранить геометрию потока и сократить повторную замену труб и корпусов клапанов.



ТОНКИЙ ПОРОШОК ВЫТАЧИВАЕТ КАНАВКУ В КОРПУСЕ МЕЛЬНИЦЫ ЗА ПОДЪЁМНОЙ ФУТЕРОВОЧНОЙ ПЛИТОЙ.

04

Корпус трубной мельницы под подъёмными плитами

ПРИМЕНЕНИЕ

Изношенные опорные поверхности под стальными подъёмными футеровочными плитами в камерах предварительной сушки трубных мельниц.

ТЕХНОЛОГИЯ

1180 грунтует оголённый корпус. 731 ER XTREAM восстанавливает локальные потери до заданного опорного профиля до повторной установки плиты.

ВЫГОДА ДЛЯ КЛИЕНТА

Восстанавливает посадочную поверхность и защищает корпус на следующем цикле обслуживания футеровки.



ПЫЛЬ ЭРОДИРУЕТ КРОМКИ РАБОЧЕГО КОЛЕСА, ИЗМЕНЯЯ ПРОФИЛЬ ЛОПАТОК.

05

Кромки рабочих колёс пылевых вентиляторов

ПРИМЕНЕНИЕ

Локальный износ входных кромок рабочих колёс аспирации цементной пыли после оценки детали.

ТЕХНОЛОГИЯ

1180 грунтует подготовленную кромку. 731 ER XTREAM восстанавливает допустимый профиль. Проверьте зазоры и балансировку перед пуском.

ВЫГОДА ДЛЯ КЛИЕНТА

Помогает сохранить профиль лопаток и сократить повторные ремонты или замены ротора.



ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ УГОЛЬНАЯ МЕЛОЧЬ ИСТИРАЕТ СТЕНКУ И ВЫХОДНОЙ ПАТРУБОК ЦИКЛОНА.

06 · ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ЗАВОДЫ

Угольные циклоны & выходные трубы

ПРИМЕНЕНИЕ

Входы циклонов подготовки угля, зоны износа стенок и соединительные трубы на интегрированных цементных заводах.

ТЕХНОЛОГИЯ

1180 грунтует основание. 731 ER XTREAM образует нано-циркониевый износостойкий слой в местах удара угольной пыли.

ВЫГОДА ДЛЯ КЛИЕНТА

Замедляет локальное истончение и защищает профиль циклона между осмотрами.

Перед назначением уточните максимальную температуру металла, состояние основания и режим (частицы или шлам). Для погружаемых деталей используйте допустимую температуру и химию мокрой эксплуатации.